MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

ontem

Estatística - Resumo

das

Estradas de Ferro do Brasil

Hoje

Principais dados Relativos ao Triênio

1961 - 1963

1965

MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

MINISTRO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
MARECHAL JUAREZ TÁVORA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO
DIRETOR GERAL:
Engenheiro José Marques Vianna

DIRETOR DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO
Engenheiro Carlos José de Godoy Filho

DIRETOR DA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO
Engenheiro Álvaro Gomes Barbosa

DIRETOR DA DIVISÃO DE OBRAS
Engenheiro Horácio Madureira

DIRETOR DA DIVISÃO FINANCEIRA
Economista Antonio Santos de Oliveira

DIRETOR DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO
Engenheiro Heitor O'Dwyer

DIRETOR DA DIVISÃO JURÍDICA
Advogado Carlos Emmanuel Cury Netto

CHEFE DA SEÇÃO DE ESTATÍSTICA
Engenheiro Lauro Freire

COORDENAÇÃO E CÁLCULO
Estatístico Paulo Targo R. de Souza

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

QUADRO 1 - RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 965

QUADRO 2 - DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS FERROVIAS NACIONAIS

QUADRO 3 - EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUÍDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

QUADRO 4 - DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 965

QUADRO 5 - EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUÍDAS POR BITOLAS

QUADRO 6 - RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

QUADRO 7 - TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

QUADRO 8 - TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO

QUADRO 9 - TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

QUADRO 10- TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

QUADRO 11- TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS

QUADRO 12- TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

QUADRO 13- PRODUTOS MÉDIOS

QUADRO 14- QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL - SALÁRIO MÉDIO ANUAL

QUADRO 15- CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

QUADRO 16- MATERIAL RODANTE E DE TRAÇÃO

QUADRO 17- NÚMEROS ÍNDICES

QUADRO 18- ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO

QUADRO 19- RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS

OBSERVAÇÕES

INTRODUÇÃO

A exemplo das edições anteriores, a divulgação dêste fascículo objetiva tornar conhecidos alguns dados estatísticos de maior relevo das estradas de ferro do Brasil, referentes ao ano imediatamente decorrido.

Com a presente publicação, damos por encerrada tal modalidade de divulgação sem qualquer detrimento para o interesse geral. Ao contrário, por isso que planejamos levar a efeito a partir de 1 964, a apresentação dos volumes de "Estatística Geral" o que havia sido interrompido dêsde 1 956.

QUADRO 1

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS [illegible] 965

DESIGNAÇÃO	UNIDADE	ADM. DIV.	R.F.F.S.A.	TOTAL
QUILOMETRAGEM				
Bitola inferior a 1,00 m	KM	84	415	499
" igual a 1,00 m	"	5 569	24 795	51 362
" superior a 1,00 m	"	1 859	1 609	5 468
S O M A	"	8 532	26 817	35 349
RECEITA	MIL Cr$	33 335 697	51 589 915	84 925 612
DESPESA	" "	55 564 249	188 977 427	242 541 676
DÉFICIT	" "	20 050 552	137 387 512	157 417 864
TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE INTERIOR				
NÚMERO	MIL	30 720	61 900	92 620
Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	2 990 644	5 208 478	8 199 122
IDEM, IDEM DE SUBÚRBIO				
NÚMERO	MIL	20 757	345 818	586 555
Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	508 427	8 670 569	9 578 796
TRANSPORTE DE BAGAGENS E ENCOMENDAS				
Toneladas	TON.	148 685	449 210	597 895
Toneladas-quilômetro	TON.KM	27 779 589	92 488 495	120 267 884
IDEM, IDEM DE MERCADORIAS				
Toneladas	TON.	19 994 945	33 450 585	53 445 526
Toneladas-quilômetro	TON.KM	7 248 445 590	10 665 885 781	17 914 511 351
IDEM, IDEM DE ANIMAIS				
NÚMERO	U	1 546 178	2 089 433	3 435 611
Toneladas	TON.	520 003	765 559	1 285 542
Animais-quilômetro	AN.KM	515 675 102	808 021 976	1 321 696 078
Toneladas-quilômetro	TON.KM	200 490 387	296 492 851	496 983 238
CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS				
Lenha	MIL.M.C.	482	755	1 237
"	MIL Cr$	359 574	362 545	702 117
Carvão	TON.	-	154 650	154 650
"	MIL Cr$	-	1 477 599	1 477 599
Óleo Diesel	TON.	77 568	179 392	256 960
" "	MIL Cr$	2 406 275	5 068 650	7 474 905
Energia Elétrica	MIL.KW	309 010	213 094	522 104
" "	MIL Cr$	110 000	361 989	471 989
Outros Combustíveis	TON.	28 700	227 394	256 094
" "	MIL Cr$	486 190	4 130 229	4 616 419
PESSOAL				
Número Médio Mensal de Empregados	U	51 497	154 013	205 510
Despesa	MIL Cr$	36 905 851	140 550 218	177 454 069
Salário Médio Anual	" "	716,6	912,6	865,5
PERCURSO MÉDIO				
Passageiro de Interior	KM	97	84	89
Passageiro de Suburbio	"	24	26	26
Encomendas e Bagagens	"	187	206	201
Mercadorias	"	565	519	535
Animais	"	585	587	587

QUADRO 1 - (Continuação)

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS FEDERAIS EM 1.962

DESIGNAÇÃO	UNIDADE	ADM. DIV.	R.F.F.S.A.	TOTAL
PRODUTO MÉDIO				
Passageiro quilômetro de Interior	Cr$	1,56	1,55	1,42
Passageiro quilômetro de Subúrbio	"	0,85	0,41	0,44
Ton.Km de bagagens e encomendas	"	18,12	11,01	12,82
Ton.Km de mercadorias	"	3,52	2,69	2,94
Animal Km	"	2,56	2,24	2,28
DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO				
Mercadorias	TON.KM POR KM	876 265	397 728	510 539
Passageiros interior	" " " "	55 602	17 480	21 030
Animais	" " " "	24 629	11 056	14 243
TON. KM LÍQUIDAS TRANSPORTADAS	MIL. TON. KM	7 781 465	12 144 536	19 925 999
TON. LÍQUIDAS REDOCADAS	TON.	25 706 196	84 445 594	90 149 790
IDEM, IDEM POR KM DE VIA	"	5 015	2 405	2 550
NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS POR KM DE VIA	U	6,0	5,7	5,8
TON. KM TRANSPORTADAS POR EMPREGADOS	TON. KM	151 106	78 454	96 959
IDEM, IDEM POR Cr$ DE COMBUSTÍVEL	" "	2,5	1,1	1,4
DESPESA POR KM DE VIA	MIL Cr$	6 255	7 047	8 856
DESPESA POR TON.KM LÍQUIDA TRANSPORTADA	Cr$	6,88	15,56	12,16
RESULTADO FINANCEIRO MÉDIO				
MENSAL				
Receita	MIL Cr$	1 111 150	1 719 664	2 830 794
Despesa	" "	1 778 808	6 299 248	8 078 056
Déficit	" "	667 678	4 579 584	5 247 262
POR KM DE VIA				
Receita	MIL Cr$	3 907	1 924	2 402
Despesa	" "	6 255	7 047	6 856
Déficit	" "	2 348	5 123	4 454
POR TON. KM TRANSPORTADA				
Receita	Cr$	4,3	4,2	4,3
Despesa	"	6,9	15,6	12,2
Déficit	"	2,6	11,4	7,9
NÚMERO DE LOCOMOTIVAS				
Vapor	U	441	868	1 309
Diesel	"	528	624	1 152
Elétrica	"	141	83	224
NÚMERO DE CARROS	"	1 622	3 054	4 678
IDEM DE VAGÕES	"	24 051	32 595	56 624

QUADRO 2

DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS FERROVIAS NACIONAIS

ESTRADAS	ZONAS					TOTAL
	NORTE	NORDESTE	LESTE	SUL	CENTRO OESTE	
	QUILÔMETRO					
ADM. DIVERSAS						
Amapá	194					194
Tocantins	117					117
Mossoró		38				38
Nazaré			324			324
Ilhéus			129			129
V.Minas			569			569
Itapemirim			54			54
Corcovado			4			4
Morro Velho			8			8
Mogiana			630	1 214		1 844
Bragantina				107		107
Paulista				2 121		2 121
Sorocabana				2 034		2 034
Cantareira				43		43
Votorantim				15		15
S.Paulo-Minas			32	149		181
Araraquara				482		482
C.Jordão				47		47
P.Pirapora				16		18
Itanguá-M.Barreto				145		145
G.Pôrto Mendes				60		60
Sub-total	311	38	1 750	6 433		8 532
Percentagem %	3,6	0,4	20,5	75,5		100,0
R.F.F.S.A.						
M.Mamoré	366					366
Bragança	302					302
S.Luiz-Terez.		452				452
C.Piauí		269				269
Cearense		1 452				1 452
Nordeste		3 056				3 056
Leste			2 545			2 545
B.Minas			582			582
Leopoldina			2 679			2 679
C.Brasil			2 606	476		3 082
R.Mineira			3 015	24	70	3 109
Goiás			56		425	481
S.Jundiaí				139		139
Noroeste				568	1 090	1 658
P.S.Catarina				2 723		2 723
T.Cristina				264		264
S.Catarina				176		176
R.G.Sul				3 482		3 482
Sub-total	688	5 229	11 483	7 852	1 585	26 817
Percentagem %	2,5	19,5	42,8	29,3	5,9	100,0
Total	979	5 267	13 233	14 285	1 585	35 349
Percentagem %	2,8	14,9	37,4	40,4	4,5	100,0

QUADRO 5

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUÍDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

ESTRADAS	PROPRIEDADES		
	UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR
	QUILÔMETRO		
ALM. DIVERSAS			
Amapá			194
Tocantins	117		
Mossoró			38
Nazaré		524	
Ilhéus	129		
V.Minas			569
Itapemirim		54	
Corcovado			4
M.Velho,			8
Mogiana			1 844
Bragantina		107	
Paulista			2 121
Sorocabana		2 054	
Cantareira		43	
Votorantim			15
S.Paulo-Minas		181	
Araraquara		482	
C.Jordão		47	
F.Pirapora			16
Itanguá-M.Barreto	145		
C.Pôrto Mendes	60		
Sub-total	451	3 272	4 809
R.F.F.S.A.	26 817	-	-
Total	27 268	3 272	4 809
% sôbre o total geral	77,14	9,26	15,60

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 4

ESTRADAS FÉRREAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 965

1 - Acima de 1.000.000 ton.km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
V.Minas	7 545 242	45 485	24 741
R.F.F.S.A.			
S.Jundiaí	2 773 021	250 997	55 624
C.Brasil	2 089 498	67 016	20 772
TOTAL	2 862 961	70 531	22 646

2 - De 100.000 a 1.000.000 ton.km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Sorocabana	852 155	41 443	44 775
Paulista	355 337	50 495	31 144
Araraquara	262 707	47 450	58 652
Mogiana	253 964	12 337	5 838
Votorantim	258 187	-	-
S.Paulo-Minas	105 129	2 364	514
SUB-TOTAL	458 805	55 641	27 975
R.F.F.S.A.			
T.Cristina	508 527	8 284	41
P.S.Catarina	448 970	12 524	7 048
Noroeste	509 196	14 994	51 821
R.G.Sul	228 259	10 775	20 551
R.Mineira	162 749	6 560	2 064
SUB-TOTAL	582 862	10 758	18 703
TOTAL	523 478	20 165	20 964

3 - De 10.000 a 100.000 ton.km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Mossoró	59 806	90	2
R.F.F.S.A.			
Leopoldina	98 475	17 852	2 694
Csarense	95 685	4 815	5 596
Goiás	94 735	11 225	9 716
Nordeste	75 521	9 239	5 599
Lests	47 244	4 864	5 827
Bragança	28 418	3 158	2
S.Luiz-Tereza	20 668	4 526	776
M.Mazoré	19 329	825	1 275
S.Catarina	14 961	12 408	640
TOTAL	71 255	9 212	3 585

4 - Abaixo de 10.000 ton.km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Itapemirim	9 068	2 518	10
Bragantina	7 629	15 735	126
C.Jordão	6 504	9 665	15
Ilhéus	5 192	11 170	85
Tocantins	4 935	278	103
Nazaré	4 258	4 795	9
Amapá	860	5 894	5
SUB-TOTAL	4 524	5 970	42
R.F.F.S.A.			
B.Minas	5 789	4 529	194
C.Piauí	2 740	1 987	499
SUB-TOTAL	5 458	5 589	290
TOTAL	4 028	4 858	158

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 5

EXTENSÃO FERROVIÁRIAS DISTRIBUÍDAS POR BITOLAS

ESTRADAS	BITOLA	1 961	1 962	1 963	EXTENSÃO ELETRIFICADA EM 1 963
		QUILÔMETROS			
ADM.DIVERSAS					
Amapá	1,44	194	194	194	
Tocantins	1,00	117	117	117	
Mossoró	1,00	38	38	38	
Nazaré	1,00	324	324	324	
Ilhéus	1,00	129	129	129	
V.Minas	1,00	569	569	569	
Itapemirim	1,00	54	54	54	
Corcovado	1,00	4	4	4	4
M.Velho	0,58	6	8	6	8
Mogiana	1,00	1 844	1 844	1 844	
Bragantina	1,00	107	107	107	
Paulista	1,60	1 196	1 234	1 234	
"	1,00	951	667	887	
"	Soma	2 147	2 121	2 121	493
Sorocabana	1,00	2 061	2 051	2 034	602
Cantareira	1,00	43	43	43	
Votorantim	1,00	15	15	15	15
S.Paulo-Minas	1,00	181	181	181	
Araraquara	1,00	51	51	51	
"	1,60	431	431	431	
"	Soma	482	482	482	
C.Jordão	1,00	47	47	47	47
P.Pirapora	0,60	16	16	15	
Itanguá-M.Barreto	1,00	145	145	145	
S.Catarina	1,00	176			
G.Pôrto Mendes	0,60	60	60	60	
Sub-total	-	6 781	8 549	8 532	1 169

ESTRADAS	BITOLA	1 961	1 962	1 965	EXTENSÃO ELETRIFICADA EM 1 963
		QUILÔMETROS			
R.F.F.S.A.					
M.Mamoré	1,00	368	368	366	
Bragança	1,00	332	302	302	
S.Luis-Terez.	1,00	523	452	452	
C.Piauí	1,00	191	269	269	
Cearense	1,00	1 467	1 452	1 452	
Nordeste	1,00	3 032	2 965	3 056	
Leste	1,00	2 545	2 545	2 545	194
B.Minas	1,00	578	582	562	
Leopoldina	1,00	3 357	3 056	2 679	
C.Brasil	1,60	1 516	1 516	1 609	
"	1,00	1 958	1 956	1 473	
"	Soma	3 474	3 474	3 082	457
R.Mineira	1,00	3 122	2 857	2 694	
"	0,76	674	650	415	
"	Soma	3 796	3 507	3 109	512
Goiás	1,00	481	481	481	
S.Jundiaí	1,60	139	139	139	109
Noroeste	1,00	1 764	1 856	1 656	
P.S.Catarina	1,00	2 723	2 723	2 723	52
T.Cristina	1,00	264	264	264	
S.Catarina	1,00		176	176	
R.G.Sul	1,00	3 733	3 612	3 482	
Sub-total	-	28 767	28 023	28 817	1 324
Total	-	37 548	36 572	35 349	2 493

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 6

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

ESTRADAS	RECEITA (Milhares de Cr$)			DESPESA (Milhares de Cr$)			+ SALDO-DÉFICIT (Milhares de Cr$)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM.DIVERSAS									
Amapá	2 005	2 246	2 565	143 602	207 332	336 154	- 141 599	- 205 088	- 333 589
Tocantins	1 671	1 671	5 404	36 800	56 800	119 011	- 35 129	- 55 129	- 113 607
Mossoró	3 045	3 045	3 045	8 260	8 260	8 260	- 5 215	- 5 215	- 5 215
Nazaré	34 043	34 043	29 268	167 273	187 273	455 349	- 133 230	- 153 230	- 426 081
Ilhéus	11 045	12 574	12 574	252 087	408 972	408 972	- 241 042	- 596 398	- 396 398
V.Minas	5 509 783	7 981 305	12 302 318	2 758 225	5 170 882	10 989 945	+ 751 558	+2 810 423	+ 1 312 373
Itapemirim	4 828	4 828	7 856	22 612	22 812	37 218	- 17 784	- 17 784	- 29 382
Mogiana	1 277 694	1 519 708	2 315 516	2 095 270	3 531 855	5 280 895	- 817 676	-2 012 147	- 2 965 379
Bragantina	20 128	25 616	41 120	101 429	174 652	332 812	- 81 301	- 149 018	- 291 692
Paulista	3 226 162	3 799 948	5 532 769	3 852 444	7 166 828	12 295 746	- 606 282	-3 516 880	- 6 782 977
Sorocabana	3 785 649	7 570 829	11 731 683	6 283 822	11 322 628	18 242 214	- 498 173	-3 751 799	- 6 510 531
Votorantim	27 219	25 796	25 796	41 909	85 187	85 187	- 14 690	- 61 391	- 61 391
S.Paulo-Minas	36 060	52 190	106 457	154 163	302 460	606 853	- 118 083	- 250 270	- 500 376
Araraquara	411 942	641 744	1 182 325	949 462	2 056 028	5 821 423	- 537 520	-1 414 284	- 2 659 098
C.Jordão	14 036	19 016	27 711	102 529	170 679	315 021	- 88 295	- 151 865	- 287 310
P.Pirapora	9 510	9 510	9 510	9 231	9 231	9 231	+ 279	+ 279	+ 279
S.Catarina	24 296			221 192			- 196 896		
Sub-total	14 599 134	21 702 069	33 333 897	17 180 210	30 791 659	55 364 249	- 2 781 076	-9 089 590	- 20 030 352
R.F.F.S.A.									
M.Mamoré	30 090	73 391	126 553	270 660	472 247	984 856	- 240 570	- 398 856	- 858 325
Bragança	19 172	29 120	79 184	255 000	587 551	848 163	- 235 828	- 558 411	- 768 979
S.Luis-Tersz.	36 609	54 529	112 238	480 113	768 139	1 452 249	- 443 504	- 713 610	- 1 340 011
C.Piauí	6 836	10 669	22 935	197 204	297 741	638 994	- 190 368	- 287 072	- 616 059
Csarense	292 857	632 400	1 010 121	1 248 248	2 140 200	4 915 099	- 955 411	-1 507 800	- 3 904 978
Nordeste	1 019 756	1 554 100	2 568 057	3 985 358	6 798 200	14 858 454	- 2 965 600	-5 444 100	- 12 470 377
Leste	433 956	626 299	1 227 657	2 306 562	3 977 536	9 239 449	- 1 872 606	-3 351 237	- 8 011 792
B.Minas	36 960	64 175	110 188	436 505	701 974	1 476 571	- 399 545	- 657 799	- 1 366 385
Leopoldina	1 069 788	1 657 800	2 765 232	7 429 096	12 667 000	23 651 496	- 6 359 308	-11 009 200	- 20 888 264
C.Brasil	5 407 902	9 816 000	17 226 215	16 935 238	51 206 399	38 187 960	-11 527 338	-21 390 399	- 40 961 745
R.Mineira	1 007 862	1 616 000	2 981 022	4 015 113	6 246 433	12 280 149	- 3 007 251	-4 630 433	- 9 299 127
Goiás	220 960	287 280	552 653	686 366	1 043 485	2 437 118	- 465 406	- 756 205	- 1 884 465
S.Jundiaí	5 657 616	4 400 500	7 765 278	4 129 741	6 253 705	11 301 610	- 471 725	-1 853 205	- 3 636 332
Noroeste	1 440 860	2 259 900	3 579 568	2 821 810	4 321 161	8 694 134	- 1 380 950	-2 061 261	- 5 114 588
P.S.Catarina	2 306 169	3 301 800	5 977 790	4 601 815	6 987 526	14 385 911	- 2 295 646	-3 685 726	- 8 408 121
T.Cristina	569 597	501 600	793 105	565 793	888 854	1 778 019	- 6 196	- 387 254	- 984 914
S.Catarina		33 669	55 457		339 861	625 789		- 306 192	- 570 332
R.G.Sul	2 001 443	2 858 300	4 858 682	6 595 734	10 606 900	21 241 426	- 4 594 287	-7 748 800	- 16 402 744
Sub-total	19 348 415	29 557 532	51 689 915	56 957 954	96 104 888	188 977 427	-37 409 559	-66547 356	-137 387 512
Total	33 947 549	51 259 601	84 923 812	74 138 164	126 896 547	242 341 676	-40 190 615	-75636 946	-157 417 864

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 7

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			PERCURSO MÉDIO (KM)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1961	1962	1963
ADM.DIVERSAS									
Amapá	43	42	50	8 590	6 727	7 962	149	160	159
Tocantins	4	4	5	287	287	381	72	72	72
Mossoró	3	3	3	91	91	91	30	30	30
Nazaré	272	272	192	27 221	27 221	17 254	58	58	90
Ilhéus	569	547	547	16 669	16 011	16 011	28	29	29
V.Minas	2 587	2 580	2 528	248 433	263 487	287 564	104	111	114
Itapemirim	80	80	59	2 345	2 345	1 511	29	29	28
Mogiana	3 217	3 013	2 914	207 645	223 525	252 774	65	74	87
Bragantina	562	623	599	18 309	17 151	16 329	28	28	27
Paulista	9 109	10 852	11 260	930 716	1 048 065	1 189 949	102	97	106
Sorocabana	9 064	10 745	9 527	921 456	1 077 514	956 805	102	100	98
Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.Paulo-Minas	184	154	124	7 474	5 562	4 755	41	36	38
Araraquara	2 378	2 479	2 737	201 511	225 805	254 123	85	91	93
C.Jordão	132	157	156	4 118	4 421	5 045	31	32	32
P.Pirapora	54	19	19	879	309	309	16	18	16
S.Catarina	597			30 143			50		
Sub-total	28 973	31 547	30 720	2 623 687	2 918 519	2 990 644	91	93	97
R.F.F.S.A.									
M.Mamoré	48	57	47	7 464	9 954	3 355	158	175	71
Bragança	180	151	162	10 216	7 897	10 530	57	60	65
S.Luis-Terez.	204	162	180	23 852	19 259	21 711	117	119	121
C.Piauí	51	61	88	3 105	5 896	5 938	61	51	87
Cearense	1 202	1 206	1 099	79 632	80 938	77 645	66	67	71
Nordeste	7 587	5 159	8 037	396 888	287 470	515 412	52	58	52
Leste	1 363	828	975	210 020	132 058	138 114	154	159	142
B.Minas	309	331	335	25 218	27 512	27 998	82	83	84
Leopoldina	5 415	11 207	9 800	360 210	571 418	530 811	67	51	54
C.Brasil	18 215	18 185	19 124	1 803 091	182 206	2 294 923	99	120	120
R.Mineira	4 424	3 326	3 391	445 652	200 205	219 895	100	60	65
Goiás	520	515	486	65 528	61 563	59 990	124	119	123
S.Jundiaí	10 232	9 551	10 120	410 306	382 555	387 651	40	40	38
Noroeste	2 364	2 071	2 001	263 909	241 756	276 229	112	118	138
P.S.Catarina	5 577	3 844	4 272	350 094	359 564	378 906	98	94	89
T.Cristina	580	851	538	19 901	21 154	18 434	34	33	34
S.Catarina		420	485		21 567	24 285		51	50
R.G.Sul	3 444	3 147	2 759	417 349	406 617	416 873	121	129	151
Sub-total	59 710	60 844	61 900	4 890 432	5 017 345	5 208 478	82	82	84
Total	88 683	92 391	92 620	7 514 119	7 935 864	8 199 122	85	86	89

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 6

TRANSPORTE EFETUADO DE PASSAGEIROS EM 1965

ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			PRODUTOS MÉDIOS			PRODUTOS MÉDIOS DO PASSAGEIRO KM (1)		
	1 961	1 962	1 965	1 961	1 962	1 965	1 961	1 962	1 965	1 961	1 962	1 965
ADM.DIVERSAS												
Ilhéus	523	274	274	5 036	1 715	1 715	5	6	6	0,550	1,093	1,093
Sorocabana	18 784	17 517	16 529	401 410	438 374	477 772	21	25	29	0,549	0,657	0,858
Votorantim	5 527	5 542	5 542	25 287	25 394	25 394	7	7	7	0,199	0,191	0,191
C.Jordão	785	754	792	5 872	5 480	5 548	7	7	7	0,621	0,880	1,357
Sub-total	25 417	21 687	20 757	455 405	486 963	506 427	19	22	24	0,662	0,658	0,854
R.F.F.S.A.												
Bragança	214	164	250	5 887	4 117	5 160	26	25	27	0,515	0,810	0,975
C.Piauí	68	55	70	945	764	* 869	14	14	24	0,570	1,084	1,144
Cearense	543	253	147	4 485	2 733	1 709	15	11	12	0,827	0,527	0,819
Nordeste	9 785	10 155	9 589	106 189	128 198	126 576	11	13	13	0,284	0,436	0,856
Leste	2 918	3 529	3 589	71 044	54 399	49 333	24	15	14	0,351	0,612	1,448
E.Minas	3 855	-	-	19 150	-	-	5	-	-	1,211	-	-
Leopoldina	33 876	32 759	30 148	476 752	327 895	301 456	14	10	10	0,164	0,275	1,108
C.Brasil	240 559	282 700	251 431	8 494 547	7 355 601	6 788 850	27	28	27	0,084	0,082	0,299
E.Mineira	918	736	594	32 668	18 958	6 829	36	24	17	0,580	0,588	1,219
S.Jundiaí	51 199	52 895	49 828	1 581 782	1 819 974	1 580 184	33	31	32	0,243	0,421	0,887
P.S.Catarina	188	252	202	3 510	4 275	3 718	19	18	18	0,250	0,481	0,971
R.G.Sul	580	298	214	8 728	4 510	4 485	15	15	21	0,319	0,570	0,949
Sub-total	544 465	585 825	545 818	8 906 427	9 521 500	8 870 589	26	26	26	0,124	0,156	0,412
Total	567 880	585 512	566 553	9 358 852	9 990 265	9 378 796	25	28	25	0,149	0,178	0,455

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 9

TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (Km)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM.DIVERSAS									
Amapá	350	281	636	58 300	28 710	71 259	110	110	112
Tocantins	10	10	12	952	952	970	95	95	81
Mossoró	38	38	38	1 426	1 426	1 428	37	38	38
Nazaré	9 002	9 002	3 664	767 799	767 799	237 343	85	85	85
Ilhéus	5 395	5 759	5 759	205 601	244 907	244 907	38	43	43
V.Minas	11 508	11 952	11 022	1 852 808	1 798 267	1 780 274	142	150	162
Itapemirim	556	556	523	22 099	22 099	20 185	40	40	39
Mogiana	27 988	24 254	23 722	4 526 733	3 968 042	4 065 781	162	164	171
Bragantina	2 708	2 299	2 226	107 294	87 419	85 508	40	38	38
Paulista	63 511	56 090	48 521	13 096 651	11 688 482	10 508 066	207	219	222
Sorocabana	48 515	40 066	35 160	12 486 571	10 257 349	9 124 940	268	256	260
Votorantim	8 495	9 040	9 040	59 465	63 280	63 280	7	7	7
S.Paulo-Minas	1 177	944	834	94 896	81 604	74 887	81	86	90
Araraquara	9 758	8 921	8 986	1 650 591	1 588 299	1 682 494	187	176	187
C.Jordão	450	451	529	15 796	14 785	17 881	35	34	34
P.Pirapora	36	13	13	583	206	208	16	18	16
S.Catarina	1 667			133 922			80		
Sub-total	190 922	169 636	148 685	34 841 287	30 589 626	27 779 589	182	180	187
R.F.F.S.A.									
M.Mamoré	948	852	310	188 161	175 888	59 015	199	209	190
Bragança	1 818	1 200	1 056	109 457	107 200	120 384	60	89	114
S.Luis-Teres.	2 854	2 427	2 989	454 397	403 190	504 128	160	166	169
C.Piauí	944	1 060	1 726	65 023	79 972	124 770	89	78	72
Cearense	17 790	18 400	20 500	2 192 941	2 225 500	2 297 600	123	121	112
Nordeste	39 181	44 437	56 553	8 152 283	7 028 659	8 877 052	138	158	153
Leste	29 567	25 450	44 408	4 972 061	4 516 509	5 932 438	168	170	174
B.Minas	6 859	9 954	12 571	948 560	1 521 568	1 648 247	138	153	131
Leopoldina	81 267	77 530	62 317	12 673 875	10 508 128	10 224 854	156	138	164
C.Brasil	85 101	108 482	114 525	15 828 786	20 251 680	21 769 370	186	190	190
R.Mineira	22 908	13 130	10 705	3 855 361	2 241 825	1 980 817	168	171	185
Goiás	3 361	3 271	3 598	700 448	699 731	795 286	208	211	220
S.Jundiaí	45 504	37 282	34 621	2 553 405	2 179 427	2 017 855	59	58	58
Noroeste	25 854	21 198	18 860	9 785 325	9 707 505	8 513 757	409	453	451
P.S.Catarina	70 057	27 464	28 261	15 270 825	15 962 804	18 490 161	218	581	704
T.Cristina	5 011	2 788	2 545	131 797	125 572	116 357	44	45	46
S.Catarina		1 498	1 981		177 188	177 589		70	90
R.G.Sul	58 080	59 186	33 682	9 309 852	9 981 813	9 052 235	244	254	269
Sub-total	491 120	455 557	449 210	87 172 515	87 581 759	92 488 495	177	202	206
Total	682 042	803 193	597 895	122 015 802	117 971 565	120 267 884	179	196	201

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 10

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

ESTRADAS	ANIMAIS			ANIMAIS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM. DIVERSAS									
Amapá	167	23	60	18 664	4 025	9 420	112	175	157
Tocantins	615	615	798	66 420	66 420	86 184	108	108	108
Mossoró	18	16	18	608	608	608	38	38	38
Nazaré	8 678	8 678	127	1 878 431	1 878 541	11 950	216	216	95
Ilhéus	2 408	2 052	2 052	95 785	80 969	80 969	39	39	39
V.Minas	161 205	133 631	135 841	35 711 526	34 350 900	37 054 913	222	257	273
Itapemirim	108	108	121	4 663	4 663	5 006	43	43	41
Mogiana	120 095	115 652	137 424	36 607 056	34 972 762	36 518 422	305	302	266
Bragantina	1 393	923	990	64 242	44 350	49 523	46	48	50
Paulista	549 650	542 065	466 695	186 810 499	185 815 545	165 195 857	340	339	354
Sorocabana	881 851	531 345	472 754	355 473 178	260 742 917	228 120 551	489	491	485
Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.Paulo-Minas	2 083	1 829	1 110	258 050	254 167	148 574	122	139	134
Araraquara	129 618	158 566	128 126	46 185 844	58 219 810	46 591 470	358	355	364
C.Jordão	66	17	66	1 933	878	2 075	29	40	31
P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.Catarina	5 745			620 089			108		
Sub-total	1 663 678	1495 498	1 346 178	641 792 876	572 435 889	513 873 102	386	383	382
R.F.F.S.A.									
M.Mamoré	4 828	2 551	4 000	1 520 289	807 865	1 427 800	315	319	357
Bragança	306	151	55	11 909	6 244	2 399	39	41	69
S.Luis-Teresa	7 461	3 547	3 061	2 092 459	886 937	889 913	280	250	291
C.Piauí	7 467	7 251	10 229	689 656	594 534	774 740	92	82	76
Cearense	44 255	57 791	56 312	16 930 663	22 141 794	21 004 598	383	383	373
Nordeste	149 547	97 017	124 364	32 053 799	17 046 940	28 975 458	214	176	233
Leste	36 542	55 913	80 358	6 786 759	15 640 643	28 667 460	186	280	357
B.Minas	5 111	5 396	6 627	540 752	830 654	734 194	106	117	111
Leopoldina	96 800	72 341	61 909	29 517 200	22 896 443	18 887 738	305	317	305
C.Brasil	501 203	370 205	311 291	263 151 575	198 558 725	163 425 675	525	525	525
R.Mineira	54 795	57 669	56 815	18 830 546	18 426 017	16 313 107	344	320	287
Goiás	37 143	41 241	42 987	11 045 565	11 631 479	11 873 269	297	269	276
S.Jundiaí	458 864	370 645	300 942	22 836 175	21 410 204	19 364 617	50	58	64
Noroeste	525 625	472 917	445 256	253 890 357	212 214 988	216 078 907	447	449	485
P.S.Catarina	98 091	101 898	89 056	60 947 824	63 419 729	50 440 230	616	622	566
T.Cristina	360	675	580	13 525	39 076	28 406	38	58	49
S.Catarina		5 707	7 455		588 282	291 551		103	39
R.G.Sul	401 323	423 676	468 138	185 839 732	192 243 055	228 041 914	463	454	469
Sub-total	2 428 541	2156 551	2 089 433	886 658 505	799 181 189	808 021 976	365	371	387
Total	4 092 219	3652 049	3 435 611	1528 451 381	1 371 617 073	1 321 895 078	374	376	385

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 11

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS

ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM. DIVERSAS									
Amapá	18	5	6	2 071	405	942	115	134	157
Tocantins	88	88	109	10 115	10 115	12 064	117	117	111
Mossoró	2	2	2	61	61	81	31	31	31
Nazaré	3 311	3 511	19	741 252	741 252	2 866	224	224	151
Ilhéus	319	260	280	13 762	11 028	11 028	43	42	42
V.Minas	62 210	50 291	50 860	15 762 807	15 153 854	14 077 640	221	261	277
Itapemirim	12	12	13	519	519	554	43	43	43
Mogiana	44 821	38 822	42 735	15 745 283	11 820 954	10 785 066	307	304	252
Bragantina	390	245	267	18 188	11 892	15 451	47	49	50
Paulista	219 510	216 535	186 549	74 654 334	73 476 522	66 058 990	340	339	354
Sorocabana	264 979	208 553	187 634	129 968 492	102 598 095	90 871 754	490	492	484
Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.Paulo-Minas	723	695	401	96 677	100 334	56 918	134	144	142
Araraquara	61 614	63 300	51 129	18 436 259	22 470 832	18 620 457	357	355	364
C.Jordão	20	4	19	594	151	597	30	38	31
P.Pirapora	-	-	-	-	-		-	-	-
S.Catarina	2 211			240 657			109		
Sub-total	650 326	582 097	520 003	251 691 067	224 374 785	200 490 587	387	385	386
R.V.P.S.A.									
M.Mamoré	1 640	901	1 492	544 563	285 440	468 510	332	317	313
Bragança	49	12	6	2 490	1 199	651	61	100	109
S.Luis-Terez.	2 872	1 403	1 211	828 592	352 459	350 757	288	251	290
C.Piauí	1 598	1 513	1 652	181 238	108 719	154 260	101	85	61
Cearenses	15 007	19 600	21 020	8 599 529	8 369 200	7 858 135	428	427	373
Nordeste	52 839	36 412	46 771	11 684 091	8 284 149	10 998 989	221	173	235
Leste	7 763	14 674	24 093	1 548 778	5 180 581	9 740 555	200	353	404
B.Minas	718	824	951	81 967	107 548	112 798	114	130	119
Leopoldina	38 270	28 070	25 851	11 712 850	8 878 068	7 217 557	306	318	303
C.Brasil	192 028	148 187	121 941	100 814 910	77 979 913	64 017 923	525	526	525
R.Mineira	21 347	21 699	22 225	7 406 496	8 928 258	8 418 515	347	319	289
Goiás	14 864	17 133	16 897	4 579 081	4 625 568	4 675 468	299	270	277
S.Jundiaí	182 996	147 864	120 071	9 114 051	8 545 175	7 751 732	50	58	64
Noroeste	205 145	187 407	176 894	91 820 626	84 443 929	85 919 174	448	451	486
P.S.Catarina	38 705	38 480	33 457	22 524 080	25 740 280	19 190 632	614	617	574
T.Cristina	104	257	215	5 970	11 513	10 850	58	49	50
S.Catarina		2 201	2 819		226 784	112 699		103	40
R.G.Sul	152 168	157 777	150 015	81 814 874	64 457 492	71 557 748	468	468	477
Sub-total	905 912	804 194	785 539	550 640 564	500 527 625	296 492 851	365	374	387
Total	1 558 239	1 386 291	1 286 542	562 351 451	524 902 406	496 963 258	374	679	387

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 12

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1961	1962	1963
ADM. DIVERSAS									
Amapá	299	112	895	32 890	12 320	164 961	110	110	184
Tocantins	5 226	5 226	5 739	618 859	618 859	577 148	117	118	101
Mossoró	30 606	30 606	30 606	1 165 041	1 165 041	1 165 041	38	38	38
Nazaré	13 691	13 691	12 034	1 469 635	1 469 635	1 375 054	107	107	114
Ilhéus	7 735	7 157	7 157	427 528	669 713	669 713	55	94	94
V.Minas	6 257 101	7 480 463	8 379 453	3 187 011 252	3 872 569 136	4 179 442 757	511	518	500
Itapemirim	48 728	48 728	37 329	667 128	667 128	490 620	14	14	13
Mogiana	1 584 860	1 527 850	1 622 157	429 052 897	362 515 056	468 309 810	271	275	289
Bragantina	18 664	15 564	14 965	949 482	809 658	816 275	51	52	55
Paulista	2 775 595	2 800 457	3 043 382	681 327 758	692 307 553	755 670 194	245	247	248
Sorocabana	5 359 686	5 160 523	5 470 305	1 690 551 179	1 640 084 611	1 692 598 433	315	318	309
Votorantim	495 789	510 401	510 401	3 470 421	3 572 806	3 572 808	7	7	7
S.Paulo-Minas	174 067	129 856	144 952	17 335 538	16 754 509	18 666 261	100	129	129
Araraquara	473 274	552 946	708 111	89 514 965	99 515 199	126 624 750	189	180	179
C.Jordão	5 109	4 656	7 477	198 594	186 418	305 707	38	40	41
P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.Catarina	49 770			5 860 449			118		
Sub-total	17 279 998	18 088 196	19 994 943	6 109 649 596	6 892 495 422	7 248 445 590	354	370	363
R.F.F.S.A.									
M.Mamoré	45 280	26 041	27 705	14 722 325	8 149 673	7 074 461	340	313	255
Bragança	15 145	17 172	39 000	2 252 881	3 217 084	8 581 647	149	187	220
S.Luiz-Terez.	21 857	27 762	34 696	5 895 185	7 780 962	9 340 806	270	280	269
C.Piauí	27 058	18 802	9 987	1 795 157	1 311 965	737 165	66	70	74
Cearense	250 156	319 600	524 974	110 208 000	113 468 000	138 934 552	441	355	265
Nordeste	2 510 773	1 964 496	1 771 400	268 186 449	199 448 648	230 791 944	107	101	130
Leste	247 348	277 500	318 892	71 050 852	118 630 800	120 235 368	287	428	377
B.Minas	26 536	18 184	15 199	3 880 869	2 382 883	2 205 208	146	147	145
Leopoldina	1 810 900	1 569 402	1 163 243	341 835 400	316 070 718	258 456 119	189	201	222
C.Brasil	5 994 485	9 068 125	14 125 239	2 535 687 155	3 899 293 750	6 285 751 355	423	430	445
E.Mineira	1 120.908	1 672 045	1 411 344	526 075 616	529 788 983	505 985 326	291	317	359
Goiás	145 295	102 551	140 448	50 330 458	54 322 268	45 567 712	346	335	324
S.Jundiaí	6 443 355	6 280 155	6 511 050	592 840 986	590 584 755	585 449 890	61	62	61
Noroeste	834 774	780 084	799 683	554 142 571	529 602 022	512 646 146	664	679	641
E.S.Catarina	2 769 372	2 973 346	2 874 589	1 088 419 463	1 131 193 296	1 222 545 952	393	380	425
T.Cristina	2 426 431	2 473 098	2 278 886	134 726 960	139 875 060	134 251 177	56	57	59
S.Catarina		58 374	30 081		3 740 790	2 635 074		103	88
E.C.Sul	1 917 469	1 622 102	1 574 186	854 464 795	799 654 148	794 727 861	446	493	506
Sub-total	28 605 080	29 264 617	33 450 585	6 756 473 100	8 228 513 803	10 665 865 761	254	281	319
Total	45 885 078	47 352 813	53 445 528	12 866 122 696	14 921 007 225	17 914 311 351	293	315	336

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 13

PRODUTOS MÉDIOS

ESTRADAS	DE PASSAGEIROS KM DE INTERIOR			DE TONELADA KM DE BAGAGEM E ENCOMENDA			DE ANIMAL KM			DE TONELADA KM DE MERCADORIA		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM. DIVERSAS												
Amapá	0,256	0,274	0,270	3,10	9,83	5,73	0,33	0,75	0,76	1,64	4,29	5,03
Tocantins	0,673	0,573	1,958	3,33	3,33	4,08	•	•	•	2,09	2,09	7,68
Mossoró	0,884	0,884	0,884	5,61	5,61	5,61	-	-	-	2,05	2,05	2,05
Nazaré	0,825	0,625	1,309	4,06	4,06	21,56	1,08	1,08	1,93	1,61	1,61	2,66
Ilhéus	0,276	0,490	0,490	3,76	3,93	3,93	0,25	0,35	0,35	1,67	1,29	1,29
V.Minas	0,541	0,868	1,210	8,99	13,94	16,03	0,73	1,20	1,44	0,71	0,99	2,79
Itapemirim	0,758	0,758	1,788	9,32	9,32	23,35	0,72	0,72	2,00	4,22	4,22	9,37
Mogiana	0,869	1,096	1,515	7,65	12,56	19,78	1,11	1,26	1,94	1,70	2,56	3,67
Bragantina	0,645	0,650	1,371	6,72	13,72	19,14	1,52	1,89	2,98	3,60	5,92	5,41
Paulista	1,037	1,180	1,666	8,92	12,60	19,68	1,35	1,66	2,52	2,47	2,68	3,75
Sorocabana	0,548	0,655	1,557	6,82	9,88	15,09	1,05	1,43	2,43	2,16	2,67	4,50
Votorantim	-	-	-	0,45	0,51	0,51	-	-	-	3,94	2,47	2,47
S.Paulo-Minas	0,498	0,976	1,742	6,72	16,72	23,30	1,76	2,61	3,96	1,88	2,60	4,92
Araraquara	0,600	0,950	1,833	9,19	14,73	22,09	1,09	1,56	2,49	2,01	2,34	3,67
C.Jordão	1,829	2,319	2,695	35,23	46,73	59,29	11,50	8,04	18,00	9,46	13,48	15,08
P.Pirapora	0,111	0,117	0,117	2,24	2,23	2,25	-	-	-	-	-	-
S.Catarina	0,386			2,73			0,55			1,02		
Sub-total	0,627	0,995	1,561	7,84	11,39	18,12	1,15	1,49	2,36	1,56	1,77	3,52
R.F.F.S.A.s												
M.Mamoré	0,761	0,863	3,610	2,13	4,86	30,57	0,65	1,31	1,77	1,46	3,95	7,19
Bragança	0,682	0,810	1,130	3,26	5,36	7,91	0,73	0,50	1,09	1,49	3,07	4,34
S.Luiz-Teres.	0,808	0,923	1,669	6,50	10,77	17,39	0,69	1,28	2,42	2,67	3,11	5,35
C.Piauí	0,543	0,850	1,645	3,62	6,80	12,62	0,59	0,91	1,65	1,30	2,59	5,42
Cearense	0,970	0,539	0,902	7,63	11,38	21,73	0,71	1,10	2,20	1,46	2,52	4,22
Nordeste	0,634	1,115	1,459	5,09	9,62	14,64	0,84	1,97	2,53	2,07	3,55	6,35
Leste	0,656	1,281	2,257	4,23	6,34	8,50	1,66	1,71	1,58	2,36	2,29	5,04
B.Minas	0,694	1,123	1,870	5,37	7,01	11,70	0,58	1,05	1,73	2,16	3,67	6,05
Leopoldina	0,903	0,728	1,319	3,67	5,40	9,89	1,46	1,88	3,67	1,59	2,23	4,11
C.Brasil	0,550	0,590	0,697	6,20	6,16	10,71	1,25	1,67	2,26	1,26	1,65	1,80
R.Mineira	0,565	1,092	1,669	7,16	15,91	19,99	1,72	1,62	3,65	2,24	1,81	3,53
Goiás	0,673	1,287	2,070	5,65	8,62	10,32	1,05	1,57	2,45	1,61	2,78	4,00
S.Jundiaí	0,835	1,471	2,355	13,25	22,65	38,17	2,46	3,32	5,57	3,96	5,70	9,67
Noroeste	0,789	1,177	1,659	3,94	7,95	15,79	1,13	1,52	2,43	1,57	2,28	3,78
P.S.Catarina	0,738	0,911	1,249	3,26	3,38	4,26	0,84	1,22	2,56	1,57	1,93	3,21
T.Cristina	0,736	1,064	1,840	10,10	17,62	31,27	1,06	3,46	7,32	3,64	5,02	4,96
S.Catarina		0,966	1,339		4,62	6,06		0,73	3,00		1,46	2,84
R.G.Sul	0,706	1,071	1,856	4,26	6,65	10,85	0,55	1,02	1,52	1,41	2,08	3,38
Sub-total	0,641	0,840	1,331	5,16	6,69	11,01	1,06	1,48	2,24	1,69	2,08	2,89
Total	0,706	0,898	1,415	5,93	6,11	12,65	1,09	1,48	2,28	1,56	1,94	2,94

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 14

QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL-SALÁRIO MÉDIO ANUAL

ESTRADAS	NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS			DESPESA DO PESSOAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHARES DE CRUZEIROS)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM. DIVERSAS									
Amapá	178	185	180	45 592	73 635	93 390	256,2	398,0	822,6
Tocantins	331	331	617	53 411	53 411	354 725	161,4	161,4	674,9
Mossoró	73	73	73	7 345	7 345	7 345	100,6	100,6	100,8
Nazaré	954	954	795	114 269	114 269	404 476	122,5	122,5	508,8
Ilhéus	745	750	750	182 756	273 058	273 038	245,5	364,1	364,1
V.Minas	4 938	4 952	4 852	1 361 592	2 618 720	4 837 085	275,7	528,8	996,9
Itapemirim	152	152	153	15 998	15 998	40 885	105,2	105,2	287,2
Mogiana	6 492	6 435	8 428	1 350 652	2 506 778	4 016 593	208,0	389,8	625,1
Bragantina	372	374	385	78 529	139 683	285 982	211,1	373,5	685,7
Paulista	13 991	14 129	13 198	2 938 647	5 869 817	10 859 458	210,0	415,4	822,8
Sorocabana	19 153	18 828	19 844	4 397 940	8 527 156	12 405 607	229,6	452,8	625,2
Votorantim	110	110	110	20 606	34 920	34 920	187,3	317,5	317,5
S.Paulo-Minas	498	620	528	95 514	195 248	372 815	192,6	371,6	706,1
Araraquara	3 327	3 241	3 254	772 475	1 600 908	2 712 468	232,2	493,1	833,6
C.Jordão	345	377	334	89 808	148 923	215 516	201,7	389,7	644,7
P.Pirapora	27	28	28	9 231	11 750	11 750	341,8	419,6	419,6
S.Catarina	545			183 803			300,6		
Sub-total	52 209	51 419	51 497	11 677 968	22 187 595	38 903 851	223,7	431,5	716,6
R.F.V.S.A.									
M.Mamoré	806	851	808	182 995	301 910	898 328	227,0	385,3	861,8
Bragança	563	586	593	78 158	260 387	671 517	138,8	445,1	965,8
S.Luiz-Terez.	1 546	1 472	1 441	349 163	565 988	1 147 061	225,9	384,5	796,0
C.Piauí	671	648	628	161 660	245 418	513 448	244,6	378,7	817,6
Cearense	3 917	4 231	4 261	954 860	1 598 369	3 854 689	243,8	377,8	900,0
Nordeste	12 706	12 438	12 422	2 878 257	5 227 539	11 441 006	226,5	420,3	921,0
Leste	7 744	8 095	7 882	1 809 125	3 015 332	7 276 527	233,6	372,6	923,2
B.Minas	1 814	1 748	1 738	378 600	589 339	1 249 619	207,6	337,2	719,0
Leopoldina	18 500	18 606	19 808	5 550 652	10 072 417	19 530 268	300,0	541,4	988,0
C.Brasil	46 000	46 358	46 670	11 711 209	23 017 516	42 446 839	254,6	496,5	909,5
R.Mineira	11 394	11 250	11 029	3 115 328	4 447 165	8 958 178	273,2	395,3	812,1
Goiás	2 468	2 261	2 335	469 911	732 359	1 853 902	190,4	325,9	794,0
S.Jundiaí	7 635	7 492	7 584	2 437 651	3 811 615	7 594 335	319,3	508,8	1 101,4
Noroeste	8 001	7 990	7 679	1 861 742	2 973 371	5 864 558	232,7	372,1	753,7
F.S.Catarina	11 313	11 514	11 535	3 088 829	4 798 961	10 468 250	273,0	416,7	907,5
T.Cristina	1 320	1 290	1 273	309 111	517 406	1 056 989	234,2	401,1	830,3
S.Catarina		551	532		248 462	459 693		464,1	864,1
R.G.Sul	15 651	15 814	15 795	4 969 668	7 400 806	15 589 191	317,8	468,0	987,0
Sub-total	152 019	153 151	154 013	40 302 899	69 822 160	140 550 218	265,1	455,9	912,6
Total	204 228	204 570	205 510	51 980 867	92 009 756	177 454 069	254,6	450,0	863,5

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 15 (1ª PARTE)

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

ESTRADAS	CARVÃO (TONELADAS)						COMBUSTÍVEL LÍQUIDO (TONELADAS)					
	ESTRANGEIRO			NACIONAL			ÓLEO DIESEL			OUTROS		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADMs. DIVERSAS												
Amapá	-	-	-	-	-	-	619	801	1 058	(1) 91	(1) 94	(1) 105
Tocantins	-	-	-	-	-	-	61	51	51	24	24	24
Mosseró	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2) 2 100	2 100	789
Ilhéus	-	-	-	-	-	-	2	5	5	104	(2)238	(2)238
V.Minas	-	-	-	2 715	2 515	-	14 721	16 501	15 958	-	-	-
Itapemirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mogiana	-	-	-	-	-	-	16 021	15 017	17 958	5 496	1 599	2 873
Bragantina	-	-	-	-	-	-	209	284	295	85	9	-
Paulista	-	-	-	-	-	-	15 424	12 970	12 867	-	-	-
Sorocabana	-	-	-	-	-	-	30 125	30 455	28 240	12 920	12 588	15 496
Veterantin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.Paulo-Minas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 580	2 661
Araraquara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600	7 562	6 464
C.Jordão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	90	80
S.Catarina	-			-			32			2 854		
Sub-total	-	-	-	2 715	2 515	-	78 115	76 082	77 588	36 495	25 474	28 700
R.F.F.S.A.												
M.Mamoré	-	-	-	9	-	-	9	-	-	4	-	-
Bragança	-	10	-	60	86	81	230	502	558	77	-	-
S.Luiz-Teres.	-	-	-	-	-	-	455	509	470	-	-	-
C.Piauí	-	-	-	-	-	-	-	16	118	-	-	-
Cearense	-	-	-	-	-	-	4 056	4 311	4 917	-	-	-
Nordeste	-	-	-	-	-	-	6 695	7 190	9 659	51 317	28 668	30 618
Leste	-	-	-	-	-	-	4 184	5 462	6 125	15 644	12 279	10 591
B.Minas	-	-	-	164	-	-	46	122	422	62	-	-
Leopoldina	52 930	15 921	4 825	12 640	14 261	9 526	11 091	13 869	14 734	30 750	27 504	26 020
C.Brasil	2	-	-	129 974	70 675	50 270	55 154	59 845	61 054	41 650	25 021	11 000
R.Oeste		255	-	14 615	6 704	7 802	7 016	12 665	14 562	56 159	40 472	31 432
Goiás	-	-	-	-	-	-	5 616	5 296	5 809	3 223	710	-
S.Jundiaí	-	-	-	-	-	-	5 770	5 789	5 997	20 204	20 665	19 917
Noroeste	-	-	-	-	-	-	15 566	15 987	17 029	-	-	-
F.S.Catarina	-	-	-	28 295	17 329	10 020	21 595	24 267	26 242	(1) 8	-	-
T.Cristina	-	-	-	30 748	32 766	32 965	-	-	26	116	-	122
S.Caterina					-	-		51	18		3 419	3 282
R.G.Sul	-	-	-	44 111	30 601	19 165	15 775	15 207	16 057	103 154	104 405	94 594
Sub-total	52 932	16 186	4 825	260 856	174 624	129 625	147 414	167 897	179 592	302 548	261 141	227 794
Total	52 932	16 186	4 825	263 549	177 139	129 625	225 527	243 979	258 980	339 041	286 615	256 494

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

(1) Gasolina

(2) Inclusive gasolina

QUADRO 15 (2ª PARTE)

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

ESTRADAS	LENHA (1 000 m³)			ENERGIA ELÉTRICA (1 000 kwh)			DESPESA TOTAL (Cr$ 1 000,00)		
	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963	1 961	1 962	1 963
ADM. DIVERSAS									
Amapá	-	-	-	-	-	-	10 535	17 762	26 196
Tocantins	3	3	3	-	-	-	1 525	1 523	1 523
Mozzoró	1	1	1	-	-	-	20	20	20
Mazaré	31	31	7	-	-	-	22 784	22 784	19 273
Ilhéus	37	34	34	-	-	-	10 714	13 353	13 353
Valinas	45	37	3	-	-	-	200 465	297 669	646 997
Itapemirim	8	-	8	-	-	-	2 587	2 587	4 962
Mogiana	102	76	71	-	-	-	281 558	332 554	612 227
Bragantina	5	5	7	-	-	-	6 062	7 241	14 248
Paulista	219	178	198	158 610	162 399	169 534	240 087	345 589	585 540
Sorocabana	96	71	62	143 118	159 984	150 928	533 726	700 379	1 107 564
Votorantim	3	7	7	6 125	7 423	7 423	1 998	4 488	4 488
S.Paulo-Minas	80	79	73	-	-	-	21 758	45 828	99 529
Araraquara	14	7	8	-	-	-	84 284	128 655	224 568
C.Jordão	-	-	-	1 061	1 058	1 125	877	782	805
P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	2 151	828	828
S.Catarina	14			-			25 158		
Sub-total	658	531	492	306 910	310 794	309 010	1 443 665	1 921 640	3 342 087
R.F.F.S.A.									
M.Mamoré	40	38	44	-	-	-	13 722	13 277	30 858
Bragança	115	53	53	-	-	-	15 442	19 047	32 858
S.Luis-Terez.	24	18	14	-	-	-	8 908	11 244	16 790
C.Piauí	15	12	10	-	-	-	2 958	3 420	9 699
Cearense	147	147	78	-	-	-	94 495	94 495	155 221
Nordeste	147	61	10	-	-	-	386 543	425 763	857 172
Leste	165	87	78	3 271	1 136	3 782	67 111	242 827	438 015
B.Minas	91	43	64	-	-	-		12 895	39 879
Leopoldina	242	161	79	-	-	-	645 442	1 443 307	1 067 010
C.Brasil	-	1	1	156 044	157 297	133 840	1 852 999	2 194 800	2 918 402
R.Mineira	126	17	3	11 684	8 867	11 488	626 385	796 678	1 082 676
Goiás	5	3	1	-	-	-	94 633	89 846	120 611
S.Jundiaí	-	-	-	61 038	62 471	62 536	178 630	270 519	342 556
Noroeste	418	95	64	-	-	-	284 320	337 345	467 534
F.S.Catarina	567	295	184	2 395	1 447	1 468	432 137	573 303	968 697
T.Cristina	2	1	2	-	-	-	100 119	165 911	297 497
S.Catarina		12	16		-			37 155	64 058
R.G.Sul	96	82	54	-	-	-	1 188 468	1 514 386	2 491 597
Sub-total	2 205	1 129	755	234 432	231 238	213 094	5 971 512	8 228 218	11 400 790
Total	2 861	1 660	1 247	541 342	542 032	522 104	7 414 977	10 149 858	14 742 827

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA PÔLPA

QUADRO 16

MATERIAL RODANTE E DE TRAÇÃO EM 31-12-65

ESTRADAS	LOCOMOTIVAS			CARROS	VAGÕES
	DIESEL	ELÉTRICAS	VAPOR		
	NÚMERO				
ADM. DIVERSAS					
Amapá	3	-	-	3	107
Tocantins	-	-	4	2	3
Mossoró	-	-	1	24	16
Nazaré	-	-	19	35	55
Ilhéus	1	-	21	30	100
V.Minas	57	-	31	80	2 492
Itapemirim	-	-	3	9	52
Mogiana	65	-	53	274	2 740
Bragantina	4	-	8	15	136
Paulista	53	80	150	498	8 271
Sorocabana	128	47	84	512	9 119
Votorantim	•	•	•	•	•
S.Paulo-Minas	-	-	22	28	183
Araraquarense	17	-	41	105	689
C.Jordão	-	14	-	7	5
P.Pirapora	-	-	4	-	34
Sub-total	328	141	441	1 622	24 031
R.F.F.S.A.					
M.Mossoró	-	-	10	7	95
Bragança	4	-	9	33	82
S.Luis-Teres.	5	-	7	11	107
C.Piauí	1	-	4	8	56
Cearense	58	-	-	65	610
Nordeste	31	-	71	144	1 677
Leste	42	7	42	191	1 117
B.Minas	2	-	11	16	101
Leopoldina	35	-	158	406	2 783
C.Brasil	260	34	114	976	6 736
R.Mineira	58	24	150	298	2 606
Goiás	18	-	-	41	559
S.Jundiaí	52	14	(1)20	190	1 372
Noroeste	64	-	11	160	2 703
P.S.Catarina	106	4	33	177	1 183
T.Cristina	-	-	29	34	687
S.Catarina	2	-	11	21	105
R.G.Sul	60	-	188	278	5 905
Sub-total	824	85	868	3 054	32 593
Total	1 152	224	1 309	4 676	56 624

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

(1) Loco Breques

QUADRO 17

NÚMERO ÍNDICES 1 961/1 965

(1 961 = 100)

DESIGNAÇÃO		1 962	1 965
RECEITA		151	250
DESPESA		171	327
PASSAGEIRO INTERIOR			
	Número	104	104
	Passageiro-Km	106	109
	Percurso Médio	101	105
PASSAGEIRO SUBÚRBIO			
	Número	105	100
	Passageiro-Km	106	100
	Percurso Médio	104	104
BAGAGENS E ENCOMENDAS			
	Toneladas	88	88
	Toneladas-Km	97	99
	Percurso Médio	109	112
ANIMAIS			
	Número	89	84
	Animais-Km	90	86
	Percurso Médio	101	103
	Toneladas	89	85
	Toneladas-Km	90	85
	Percurso Médio	101	103
MERCADORIAS			
	Toneladas	108	122
	Toneladas-Km	116	139
	Percurso Médio	108	114
COMBUSTÍVEIS			
	Lenha	53	43
	Carvão Estrangeiro	49	15
	Carvão Nacional	67	49
	Óleo Diesel	108	114
	Outros	85	76
	Energia Elétrica	100	96
	Despesa Total	157	199
PESSOAL			
	Número Médio Mensal	100	101
	Despesa Anual	177	341
	Salário Médio Anual	177	338
PRODUTOS MÉDIOS			
	Passageiros-Km Subúrbio	119	232
	Passageiros-Km Interior	127	200
	Ton.-Km Bagagens e Encomendas	157	215
	Animais-Km	156	209
	Ton.-Km de Mercadorias	124	188

QUADRO 18

ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO

ESTRADAS	ABREVIATURAS	DIRIGENTES	SEDES
ADM. DIVERSAS			
E.F. do Amapá (A)	Amapá	Dir. Engº Francisco de Paula da Costa Carvalho	Macapá-T. do Amapá
E.F. Tocantins (C)	Tocantins	Dir. Ten. Cel. Aldhemar de Oliveira Barros	Tucuruí-Pará
Cia. E.F. Mossoró (A)	Mossoró	Dir. Sr. Vicente Carlos Saboia Filho	Mossoró-R.G. do Norte
E.F. Nazaré (B)	Nazaré	Dir. Pres. Engº João Alberto de Araújo	Nazaré-Bahia
E.F. Ilhéus (D)	Ilhéus	Adm. Engº Jorge Inaldo de Oliveira	Ilhéus-Bahia
E.F. Vitória a Minas (A)	V.a Minas	Sup. Engº João C. Belosa	Vitória-E. Santo
E.F. Itapemirim (B)	Itapemirim	Dir. Engº Walter Reis	C. de Itapemirim-E. Santo
Cia. Mogiana de E.F. (A)	Mogiana	Dir. Pres. Sr. Roberto Rezende Junqueira	Campinas-Est. Paulo
E.F. Bragantina (B)	Bragantina	Dir. Engº Luiz Gonzaga Ribeiro	São Paulo-São Paulo
Cia. Paulista de E.F. (A)	Paulista	Dir. Pres. Cel. Roberto de Pessôa	Jundiaí-São Paulo
E.F. Sorocabana (B)	Sorocabana	Dir. Sup. Engº Urbano P. Araújo	São Paulo-São Paulo
E.F. Votorantim (A)	Votorantim	Dir. Dr. José Ermínio de Moraes	Votorantim-São Paulo
E.F. São Paulo-Minas (B)	S.Paulo-Minas	Dir. Engº Antonio Vieira Moreno Alagão	Bento Quirino-São Paulo
E.F. Araraquara (B)	Araraquara	Dir. Dr. José Saverio Lia	Araraquara-São Paulo
E.F. Campos do Jordão (B)	C.Jordão	Dir. Engº Lance Laig Moor Oliveira	Pindamonhangaba-São Paulo
E.F. Perus Pirapora (A)	P.Pirapora	Dir. Dr. Antonio Joco Abdalla	Perus-São Paulo
R.F.F.S.A.			
E.F. Madeira Mamoré	M.Mamoré	Sup. Ten. Cel. Roberval Silva	Pôrto Velho-T.Rondônia
E.F. Bragança	Bragança	Sup. Engº Leônidas de Carvalho Fernandes Pereira	Belém-Pará
E.F. São Luis-Teresina	S.Luis-Terez.	Sup. Engº Ronaldso Pessoa Monteiro Filho	São Luis-Maranhão
E.F. Central do Piauí	C.Piauí	Sup. Engº Ray do Ceará	Parnaíba-Piauí
Rêde Viação Cearense	Cearense	Sup. Engº José Walter Barbosa Cavalcante	Fortaleza-Ceará
Rêde Ferroviária do Nordeste	Nordeste	Dir. Sup. Engº Waldo Sotte de Albuquerque	Recife-Pernambuco
V.F. Federal Leste Brasileiro	Lests	Dir. Sup. Engº Oswaldo Cesar Rios	Salvador-Bahia
E.F. Bahia e Minas	B.Minas	Sup. Engº Lélio Garcia Porfírio	Teófilo Otoni-M.Gerais
E.F. Leopoldina	Leopoldina	Dir. Sup. Ten. Cel. Paulo Nunes Leal	E. Guanabara
E.F. Central do Brasil	C.Brasil	Dir. Sup. Cel. Renato Araujo	E. Guanabara
Rêde Mineira de Viação	R.Mineira	Dir. Sup. Engº Oscar Leite Pires	B. Horizonte-M.Gerais
E.F. Goiás	Goiás	Interv.Engº Nestor Rocha	Goiânia-Goiás
E.F. Santos a Jundiaí	S.Jundiaí	Sup. Cel. Roberto de Pessôa	São Paulo-São Paulo
E.F. Noroeste do Brasil	Noroeste	Interv. Gal. Brig. Ramiro Corretta Júnior	Baurú-São Paulo
Rêde Viação Paraná-S.Catarina	P.S.Catarina	Dir. Sup. Ten. Cel. Brasílio Marques dos Santos	Curitiba-Parnaá
E.F. D. Teresa Cristina	T.Cristina	Sup. Gal. Francisco Chagas Mello Soares	Tubarão-Santa Catarina
E.F. Santa Catarina	S.Catarina	Sup. Gal. Mario Ribeiro dos Santos	Blumenau-Santa Catarina
V.F. Rio Grande do Sul	R.G.Sul	Interv. Gal. Antonio Adolfo Monta	Pôrto Alegre-R.G. Sul

(A) - Administração particular
(B) - Administração estadual
(C) - Administração subordinada a autarquia
(D) - Administração federal em regime especial
(As E.F. Mossoro Souza e Sampaio Correia foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste).

QUADRO 19

RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS DO DNEF

DIRETORIA GERAL (D.G.)	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
João Marques Vianna	Diretor Geral	Ferrovia
Francisco G. D. Burity	Chefe de Gabinete	"
Ezio de Paulo Barbosa	Secretário	"
SERVIÇO DE DIVULGAÇÃO		
Augusto Falcão Rodrigues	Chefe	"
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO		
Carlos José de Godoy Fº	Diretor	Ferrovia Planejamento
Wilton Nevez Lopes Lima	Assistente	" "
Nice Branco Reino	Secretária	" "
SEÇÃO DE ESTATÍSTICA		
Lauro Freire	Chefe	Ferrovia Estatística
João Beraldo	Secretário	" "
SEÇÃO DE ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS		
Joaquim de Araujo Lima	Chefe	Ferrovia Organização e Métodos
Diva Nymssen do Vasconcellos	Secretária	" "
SEÇÃO DE ESTUDOS ECONÔMICOS		
Francisco Anusz	Chefe	Ferrovia Estudos Econômicos
Silvia Machado Nymssen	Secretária	" " "
SEÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS		
Décio Teixeira Brandão	Chefe	Ferrovia Estudos Técnicos
Maria do Carmo Fernandes Bossa	Secretária	" " "
SEÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO E BIBLIOTECA		
Edmar Legey de Oliva	Chefe	Ferrovia Biblioteca
José de Ribamar Pires Miakad	Secretário	" " "
DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO		
Álvaro Gomes Barbosa	Diretor	Ferrovia Fiscalização
Alberto Coelho Santana	Assistente	" "
Dalva Pires Martins	Secretária	" "
SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO TARIFÁRIA		
Carlos José Mendes	Chefe	Ferrovia Fiscalização Tarifária
Inocêncio José da Silva	Secretário	" "
SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA		
Luis Carlos Martins Pinheiro	Chefe	Ferrovia Fiscalização Técnica

SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Marina Alves da Silva	Secretária	Ferrovia Fiscalização Técnica
SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA		
José de Sousa Baptista	Chefe	Ferrovia Fiscalização Econômica Financeira
Claudina Ribeiro Dantas	Secretária	" " "
DIVISÃO DE OBRAS		
Horácio Madureira	Diretor	Ferrovia Obras
João Carlos G. Barbosa	Assistente	" "
Wanda Torres de Castro	Secretária	" "
SEÇÃO DE TRAÇADOS		
José Paulo Barreto	Chefe	Ferrovia Traçados
Maria de L. Ávila Figueiredo	Secretária	" "
SEÇÃO DE OBRAS DE ARTE E EDIFÍCIOS		
Salomão Weller	Chefe	Ferrovia Obras Arts e Edifícios
Hila Schnoeweis Baptista	Secretária	" " " "
SEÇÃO DE CONSTRUÇÕES		
Orlando Norberto Bloise	Chefe	Ferrovia Construções
Antonina O. Guerreiro	Secretária	" "
SEÇÃO DE TABELAS E ESPECIFICAÇÕES		
Antonio E. Saraiva	Chefe	Ferrovia Tabelas Especificações
Lygia F. F. de Seixas	Secretária	" " "
DIVISÃO FINANCEIRA		
Antonio S. de Oliveira	Diretor	Ferrovia Financeira
Felicio C. Calábria	Assistente	" "
Consuelo V. de Mello	Secretária	" "
SEÇÃO DE ORÇAMENTO		
Dora Ney do Figueiredo	Chefe	Ferrovia Orçamento
Maria do L. F. da Silva	Secretária	" "
SEÇÃO DE CONTABILIDADE		
Newton F. Rocha	Chefe	Ferrovia Contabilidade
Maria do R. T. Nunes	Secretária	" "
TESOURARIA GERAL		
José Ramos de Oliva	Chefe	Ferrovia Tesouraria Geral
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO		
Heitor O'Dwyer	Diretor	Ferrovia Administração
Geraldo de A. Carneiro	Assistente	" "
Maria Marquas de Mendonça	Secretária	" "

QUADRO 19 (Continuação)

RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTARQUIAS E EMPRESAS DO MTC

SEÇÃO DE COMUNICAÇÕES	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Pedro R. Vieira	Chefe	Ferrovia Comunicações
Margarida de C. Faria	Secretária	" "
SEÇÃO DO PESSOAL		
Luiz Carlos M. Rêgo	Chefe	Ferrovia Pessoal
Eufrásia-M. Pereira	Secretária	" "
SEÇÃO FINANCEIRA DO PESSOAL		
Newton Baptista Coutinho	Chefe	Ferrovia Financeira Pessoal
Athayde Marques da Silva	Secretário	" " "
SEÇÃO DO MATERIAL		
Gilberto Freire da Almeida Monteiro	Chefe	Ferrovia Material
Nancy Kraues	Secretária	" "
SEÇÃO GRÁFICA		
Noy de Almeida Gama	Chefe	Ferrovia Gráfica
Flavio Tavares Guerra	Secretário	" "
SERVIÇO MÉDICO DENTÁRIO		
Elí Veloso de Oliveira	Chefe	Ferrovia Serviço Médico
PROCURADORIA JURIDICA		
Carlos Emmanuel Costa Rodrigues Cury Netto	Procurador Geral	Ferrovia Juridica
Donatto Angelo Leal	Sub.-Procurador	" "
Lygia Toledo C. Carneiro	Secretária	" "
SEÇÃO JURIDICA		
Odilon da Silva Reis	Chefe	Ferrovia Juridica
Maria Thereza da Silva Pimentel	Secretária	" "
SEÇÃO DO CONTENCIOSO		
	Chefe	Ferrovia Contencioso
	Secretária	" "
COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO DE IMOVEIS		
	Presidente	Ferrovia Avaliação de Imoveis
	Secretária	" " "

COMISSÃO PERMANENTE DE CONCORRÊNCIA	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
Cláudio Demétrio L. de Albuquerque	Presidente	Ferrovia Concorrência
Mauricio da Silva Ferreira	Secretário	" "
1º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Hélio Lobo	Chefe	Distrivia Rio de Janeiro (GB)
Virgínio Marques Santa Rosa	Assistente	" " " " "
Hugo Carlos Anunes de Moura Magalhães	Secretário	" " " " "
2º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Santorino Levita	Chefe	Distrivia Salvador (BA)
Papírio Carloial	Assistente	" " "
Carlos Barbosa Reis	Secretário	" " "
3º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Bartholomeu M. Vasconcellos	Chefe	Distrivia Recife (PE)
Roberto Freire Costa	Assistente	" " "
Eurocia Lessa da Silva	Secretaria	" " "
4º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Fernando L. de Mello	Chefe	Distrivia Belo Horizonte (MG)
Ernesto F. M. Filho	Assistente	" " " "
Lair Ayres do Lima	Secretária	" " " "
5º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Aldo Fernandes Barros	Chefe	Distrivia São Paulo (SP)
Paschoal Graziano	Assistente	" " " "
Terezinha C. de Souza	Secretária	" " " "
6º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Jacy José Alves	Chefe	Distrivia Pôrto Alegre (RS)
	Assistecto	" " " "
Terezinha Tabee Ferrari	Secretária	" " " "
7º DISTRITO FERROVIÁRIO		
Cyridião Ferreira da Silva	Chefe	Distrivia Brasília (DF)
Diogenes Mesquita Passos	Assistenta	" " "

CONTADORIA GERAL DE TRANSPORTES (C.G.T.)

Avenida Presidente Vargas, 534 - 18º andar

Ruben Eugênio de F. Abreu Diretor CONTRANSVIA RIO

GRÁFICOS

EXTENSÕES FERROVIÁRIA DISTRIBUIDAS POR BITOLA - 1 965

TRANSPORTE REALIZADOS - 1 965

COMBUSTÍVEIS - 1 965

RESULTADOS FINANCEIROS - 1 965

DISTRIBUIÇÃO DAS FERROVIAS POR ZONAS E BITOLAS

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIRO

TRANSPORTE DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

TRANSPORTE DE ANIMAIS

TRANSPORTE DE ANIMAIS EM TONELADAS

TRANSPORTE DE MERCADORIAS

PESSOAL

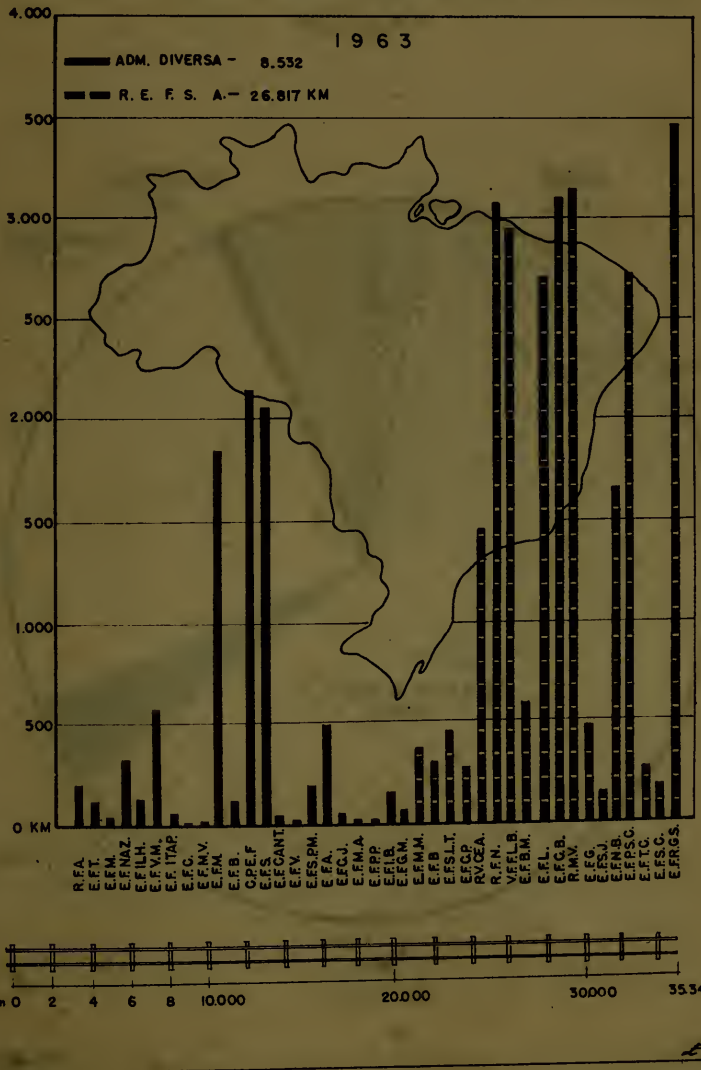
COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA

M. V. O. P.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

SEÇÃO DE ESTATÍSTICA

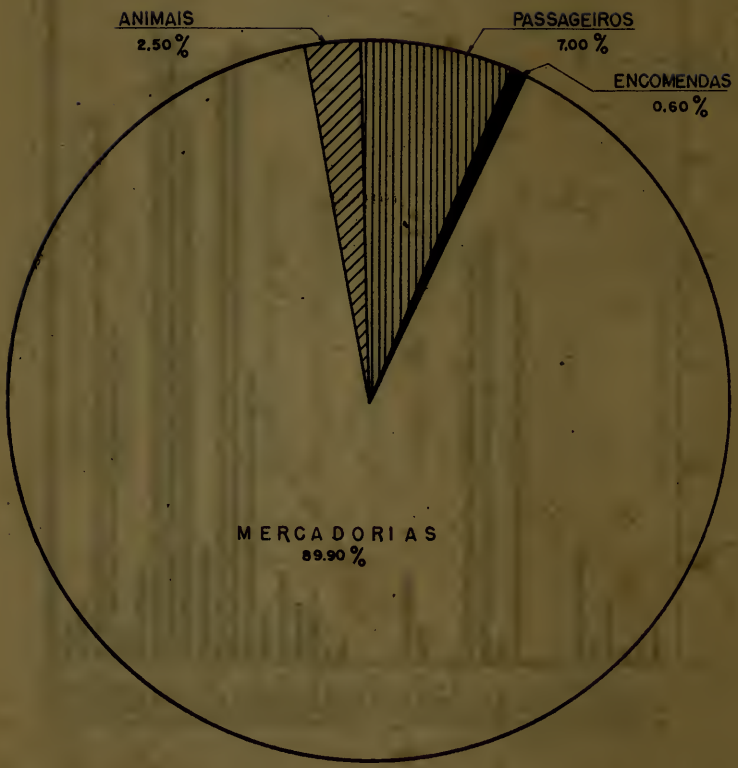
EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR ESTRADAS



E. Silveira

TRANSPORTES REALIZADOS

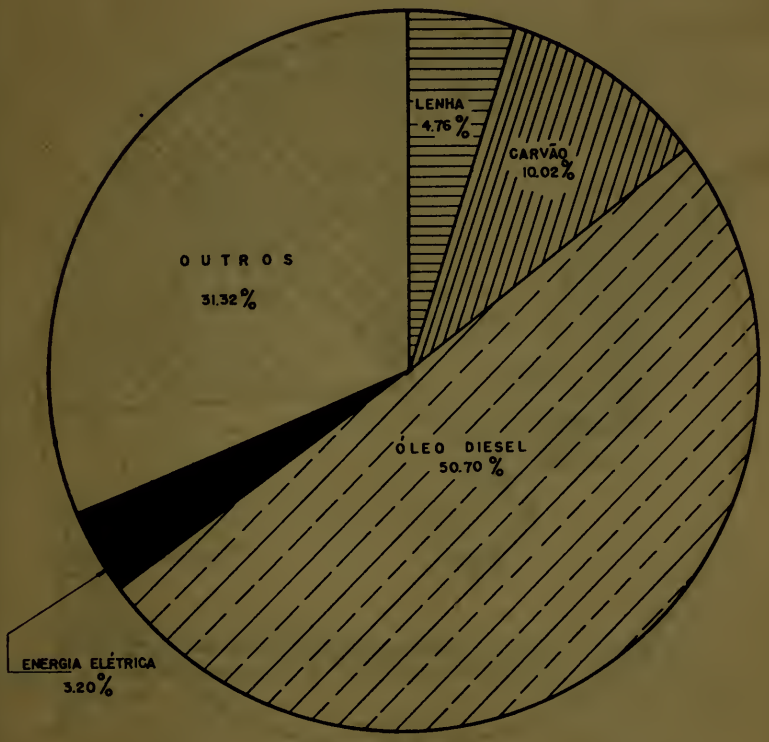
EM T/Km



1963

COMBUSTÍVEIS

EM CRS



1 9 6 3

RESULTADOS FINANCEIROS

EM CRS

1 9 6 3

M. V O P

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

SEÇÃO DE ESTATÍSTICA

DISTRIBUIÇÃO DAS FERROVIAS POR ZONAS E BITOLAS

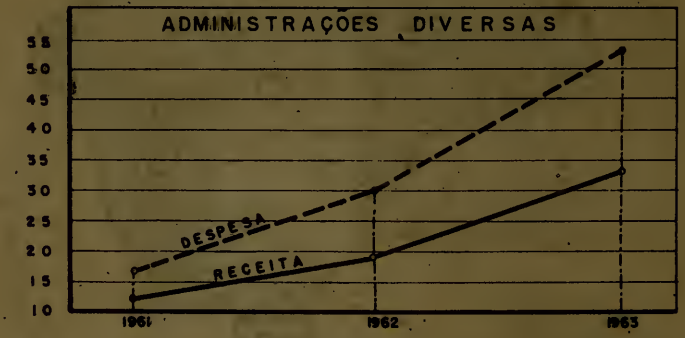
1963

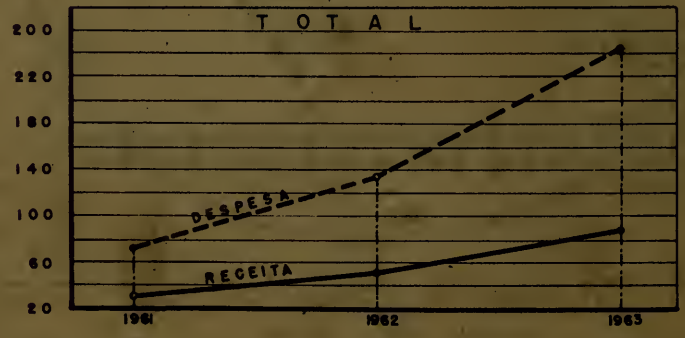
EXTENSÃO TOTAL — 35.349 KM

F. Queiroz

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO

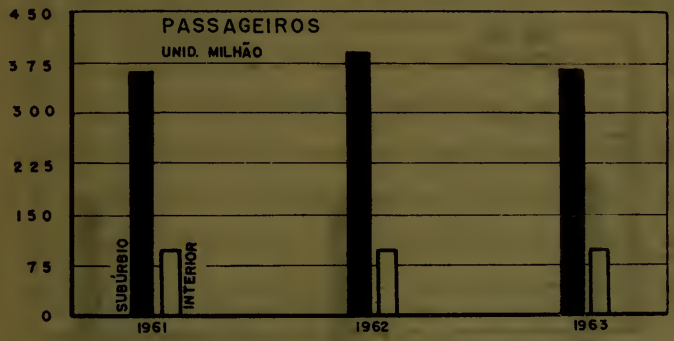
UNIDADE : BILHÃO DE CRUZEIROS

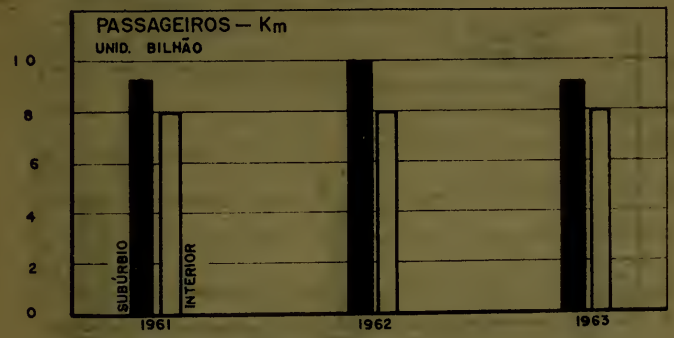


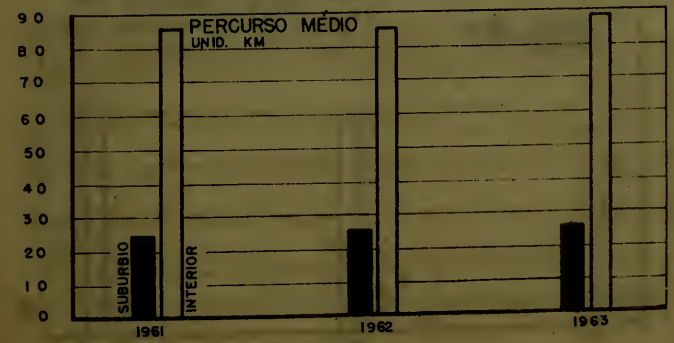


E. Pimenta

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS

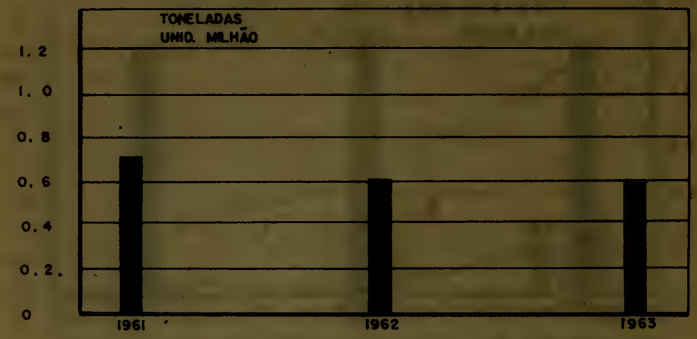


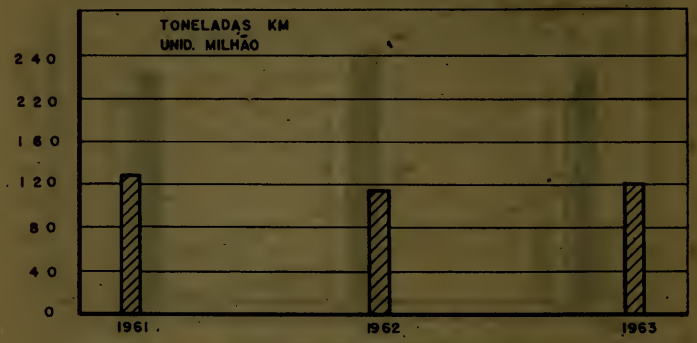


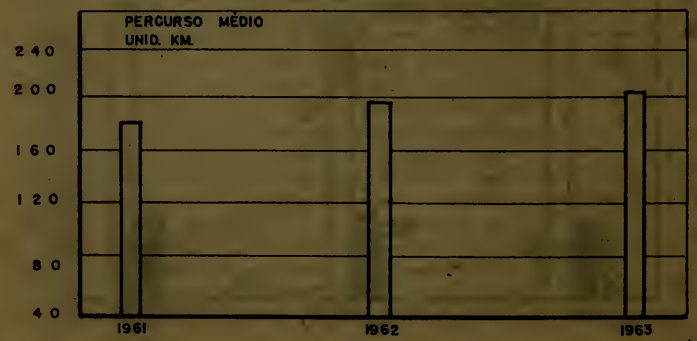


A. Vianna

TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

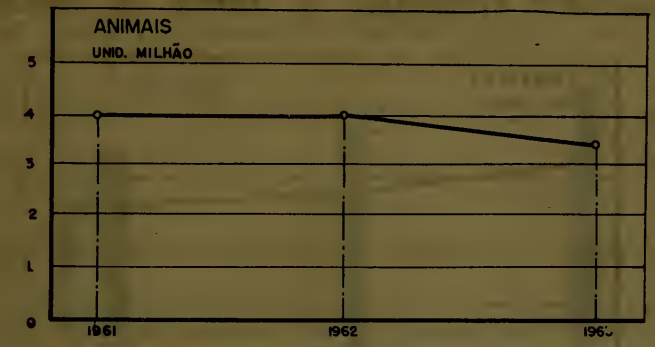


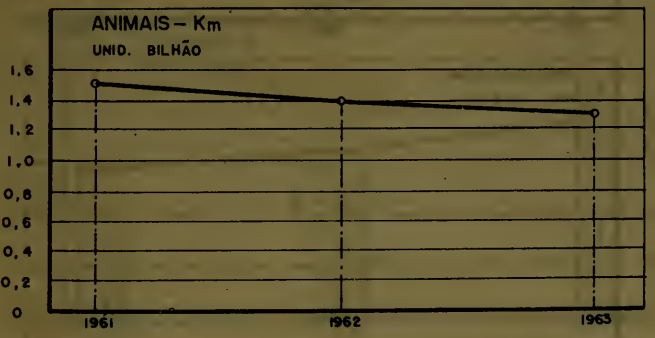


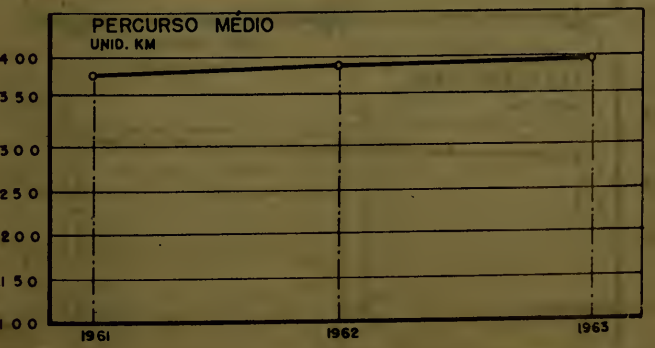


A. Oliveira

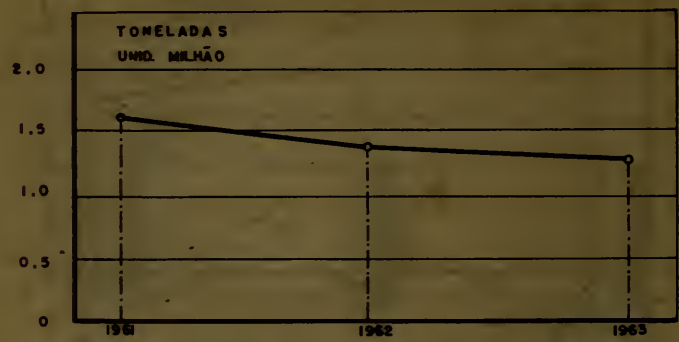
TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

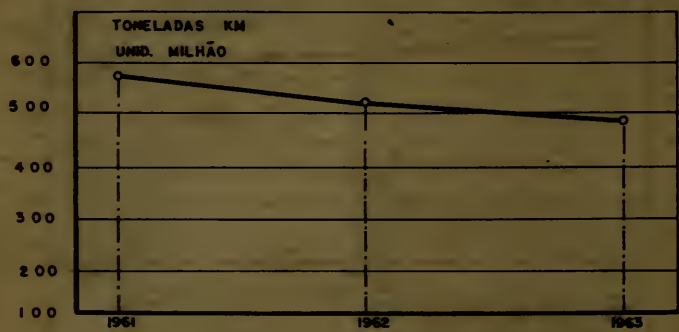


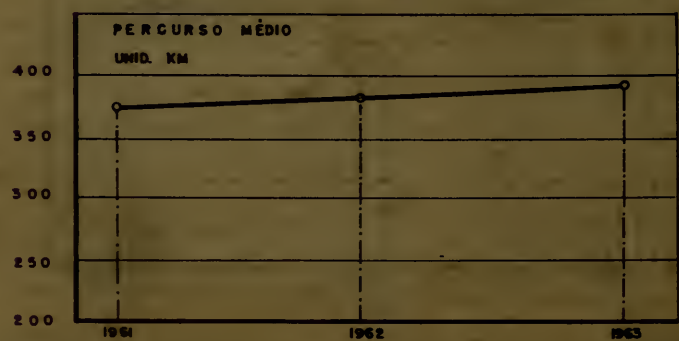




TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADA

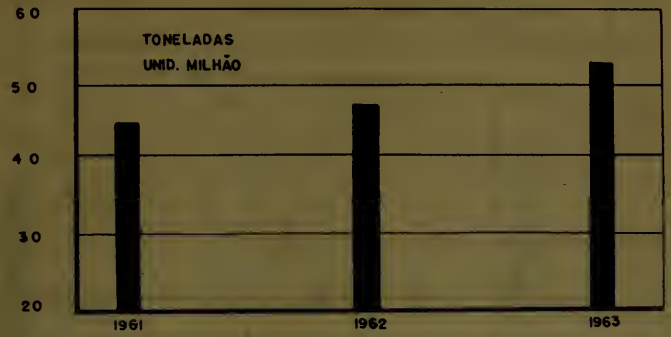


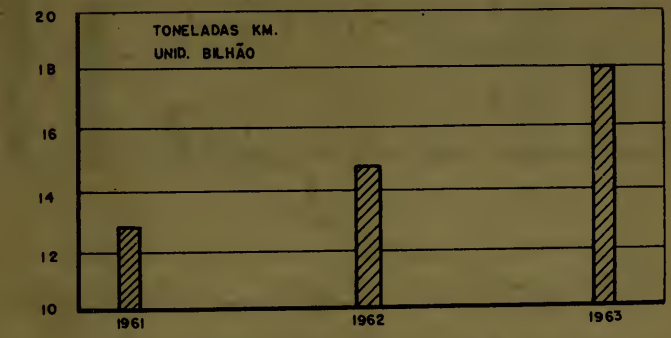


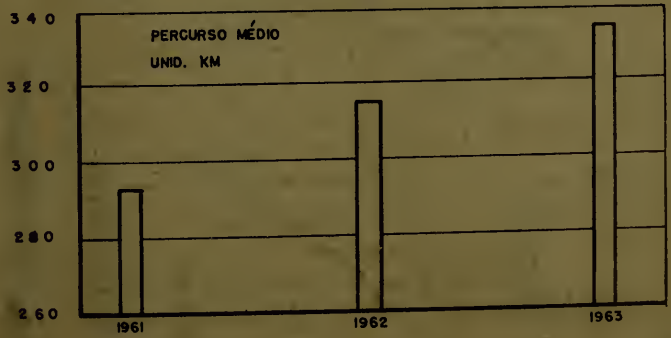


E. Quinta

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

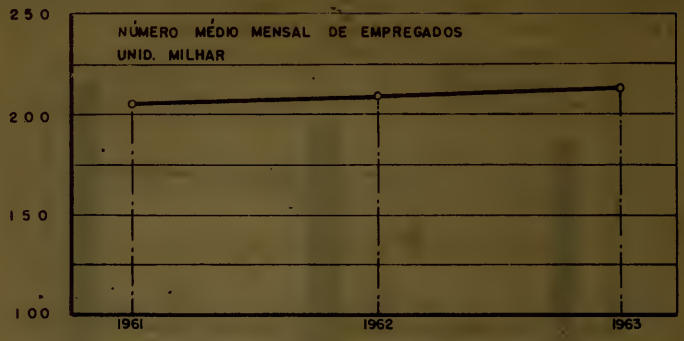


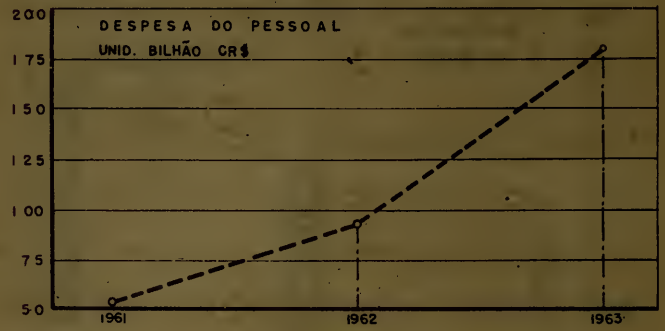


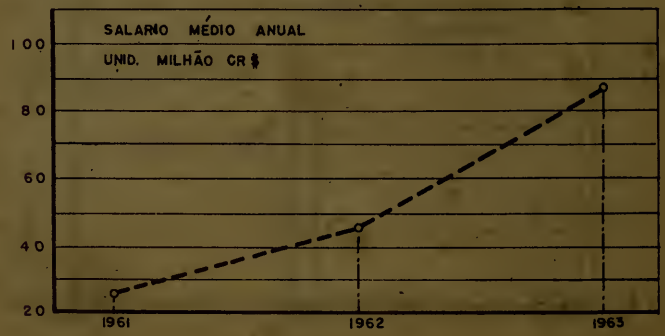


L. Clementa

PESSOAL







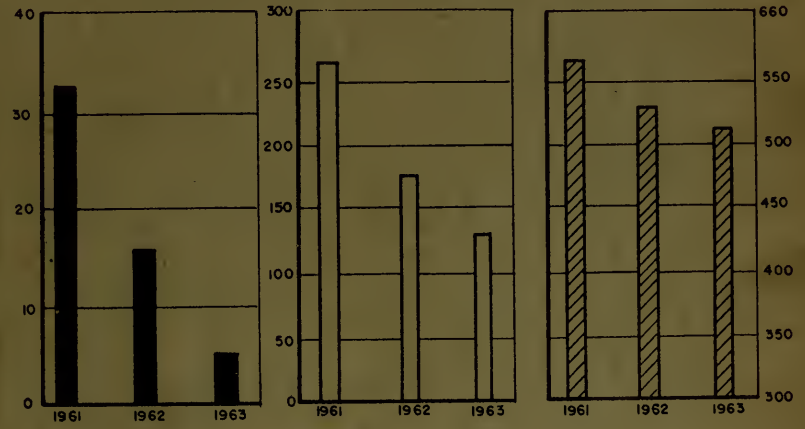
E. Cimenta

COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA

CONSUMO E DESPESA NO SERVIÇO DE TRAÇÃO

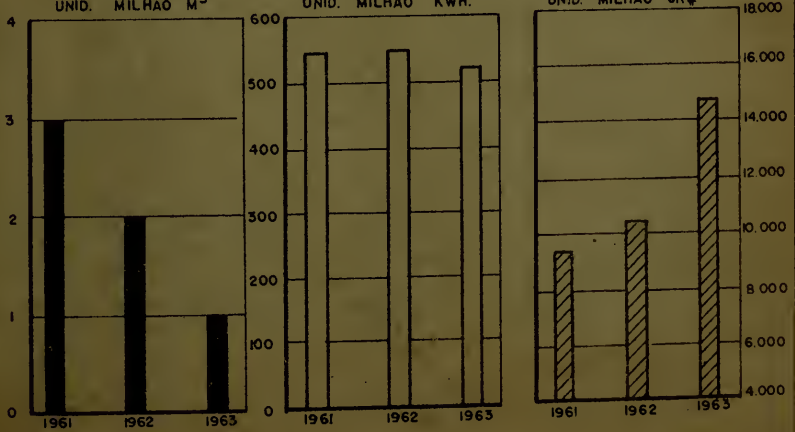
CARVÃO ESTRANGEIRO — CARVÃO NACIONAL — COMBUSTÍVEL LÍQUIDO

UNIDADE: MIL TONELADADAS



LENHA — ENERGIA ELÉTRICA — DESPESA TOTAL

UNID. MILHÃO M^3 — UNID. MILHÃO KWH. — UNID. MILHÃO CR$



F. Oliveira

OBSERVAÇÕES

DE CARATER GERAL

1 - As Estradas de Ferro Corcovado, Morro Velho, Tramway da Cantareira, Itanguá, Mafra Barreto e Guaíra Pôrto Mendes, constaram apenas nos quadros 2, 3 e 5 em virtude de terem sido os seus demais elementos desprezados por falta de significação no cômputo geral dos dados fornecidos. Os dados de 1 965 das Estradas de Ferro, Ilhéus, Votorantim, Perus Pirapora e Cia. E.F. Mossoró, foram repetidos do ano anterior, por não terem sido fornecidos pelas referidas estradas os respectivos elementos. Os dados estimados estão indicados por dois asteriscos.

2 - Os sinais (-) e (.) indicam, respectivamente, elementos nulos ou dispresíveis e elementos não fornecidos ou não calculados por falta de dados básicos.

3 - As Estradas de Ferro Mossoró Souza e Sampaio Correia, foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste e também as Estradas Jacuí e Palmares e Osório, à V.F. do Rio Grande do Sul, que por sua vez foi incorporada à R.F.F.S.A.

4 - Alguns dados de 1 965, estão sujeitos a retificação.

5 - Os elementos das Estradas da R.F.F.S.A., foram retirados do relatório da mesma (1 965)

SÔBRE O QUADRO 2, 3 e 5

1 - Figura o trecho da E.F. Itanguá-Mafra Barreto ainda sob à direção do 2º Batalhão Ferroviário, sem tráfego regulamentado.

SÔBRE O QUADRO 6

1 - No cômputo da Receita do Exercício Ferroviário, em conformidade com a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro" vigente, não foram incluídas subvenções, aluguel de matsrial rodante e de linha, juros e outras receitas que, como as mencionadas, são consideradas sòmente nas contas de Gestão.

2 - Nas despesas do Exercício Ferroviário foram computadas todas as despesas realizadas, mesmo as pagas por subvenções do Govêrno Federal nas ferrovias autárquicas ou sob regime especial.

3 - As receitas e despesas indicadas incluem a parte correspondente aos transportes rodoviários e aquáticos, quando existentes, como auxiliares de transportes ferroviários, conforme instruções para a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro".

SÔBRE O QUADRO 11

O critério adotado para o cálculo dos pesos dos animais é o seguinte: Bovinos - 400 kg; Eqüinos e Asininos - 300 kg; Suinos, Ovinos, etc.100kg.

SÔBRE O QUADRO 15

Para obtenção dos produtos médios, foram consideradas as receitas próprias para cada um dos transportes.

SÔBRE O QUADRO 15 (1ª e 2ª parte)

O nó de pinho, consumido em pequeno número de estradas de ferro, está incluído em lenha, convertido na base de $1m^3$ daquele combustível para $2,5m^3$ de lenha.

Êste livro deve ser devolvido na última data carimbada

DMF - 1900 Departamento de Imprensa Nacional — 100.406

694-66

385.0981
E79

Brasil. Departamento Nacional de Estradas de Ferro.
AUTOR

Estatística das Estradas de Ferro do Brasil. Principais dados. 1955-1957/1961-1963
TÍTULO

Devolver em	NOME DO LEITOR

694-66 385.0981
E79

Brasil.